

大学名等	新潟大学大学院医歯保健学研究科（健康科学専攻） （新潟大学医歯学総合病院連携）
教育プログラム・ コース名	医学物理士短期臨床研修コース（インテンシブコース）（テーマ①）
対象職種・分野	地域がん診療連携拠点病院に勤務する医学物理士
修業年限（期間）	6ヶ月
養成すべき人材像	・高精度放射線治療の治療計画の最適化や精度管理等のスキルを修得し、主に地域がん診療連携拠点病院で地域がん医療に貢献できる人材育成を行う。 ・緩和的放射線治療及び核医学治療に関する専門知識を有する医学物理士を養成する。 ・放射線治療分野において個別化医療を推進するための、新たな放射線治療法開発に関する専門知識を有する医学物理士を養成する。
修了要件・履修方法	・週1日程度、新潟大学医歯学総合病院放射線治療科で、高精度放射線治療の治療計画業務、高精度放射線治療の線量検証業務、その他履修者が特にスキルアップを希望する項目等について研修を行う。 ・本コースは本学の「履修証明プログラム」の一つとなっており、合計120時間以上の研修を行うことが修了条件となる。 ・研修内容に基づいた口頭試験を実施し、その結果を基に修了判定を行う。
履修科目等	・研修プログラムは臨床研修（110～130 時間）と講義（10 時間）で構成される。 ・臨床研修では、医学物理士が業務に携わる機会が多い高精度放射線治療の治療計画（前立腺がん、脳腫瘍、乳がん、頭頸部がん、肺がん、等）の立案と確認、線量検証業務についての臨床研修を実施する。 ・講義では高精度放射線治療の治療計画法および線量検証法の原理や理論的背景について深く理解する事を目指す。
がんに関する専門 資格との連携	一般財団法人医学物理士認定機構によって医学物理教育コースとして認定済み
教育内容の特色等 （新規性・独創性 等）	・医学物理士資格を持っているものの、実践的な経験やスキルが乏しい方に、高精度放射線治療に関する医学物理士業務の実践的なスキルアップの機会を提供する。 ・医療現場での臨床経験のある医学物理士の「学び直し」を行うことで、高精度放射線治療に関する知識やスキルのアップデートを効率良く行う機会を提供する。
指導体制	・医学物理士資格を持つ指導教員3名 ・放射線治療専門医資格を持つ指導教員4名 ・放射線治療専門放射線技師資格を持つ診療放射線技師2名
修了者の進路・ キャリアパス	・新潟県内の、主にがん診療連携拠点病院で、独立した医学物理士として高精度放射線治療の治療計画の最適化や精度管理等を高いレベルで実践できる人材となる。